

KD 400 M3

Numer produktu **1300**

Wersja: 50 Hz

Typ dokumentu: **Karta katalogowa**

Data dokumentu: **2015-10-25**

Wykonane przez: **Katalog Systemair on-line**

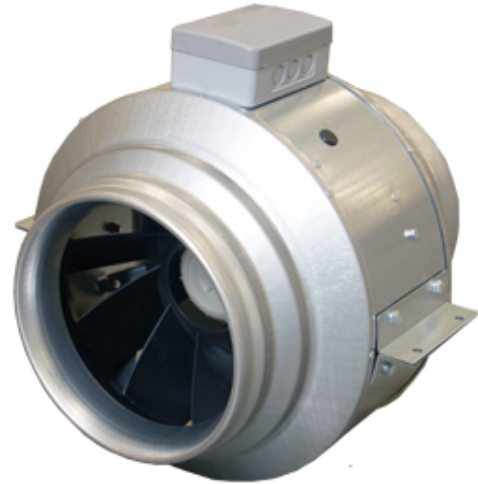
Opis

- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Wirnik diagonalny
- Wysoka sprawność - niski poziom hałasu

Seria KD przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. W wentylatorach stosuje się silniki z wirującą obudową i wirniki o przepływie diagonalnym, dzięki którym można zminimalizować średnicę obudowy. Wentylatory te charakteryzują się dużą przepustowością w odniesieniu do ich średnicy gabarytowej, wysoką sprawnością oraz wysokim przyrostem ciśnienia statycznego.

Obudowa, wykonana z galwanizowanej blachy stalowej pokrytej lakierem proszkowym, wyposażona jest w uchwyty montażowe. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przenoszeniu drgań na system kanałów.

Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe regulatory tyrystorowe. Silnik z wbudowanym czujnikiem temperatury uzwojeń TK wyprowadzonym do puszek przyłączeniowej wentylatora. Ochrona termiczna wyłącznie przez zewnętrzne urządzenie dołączone do tego czujnika.

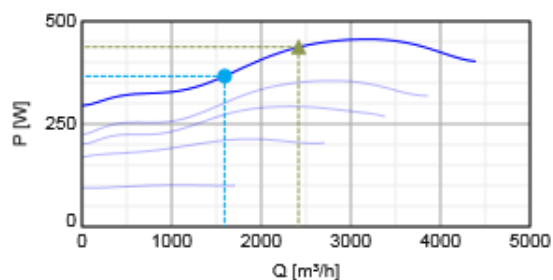
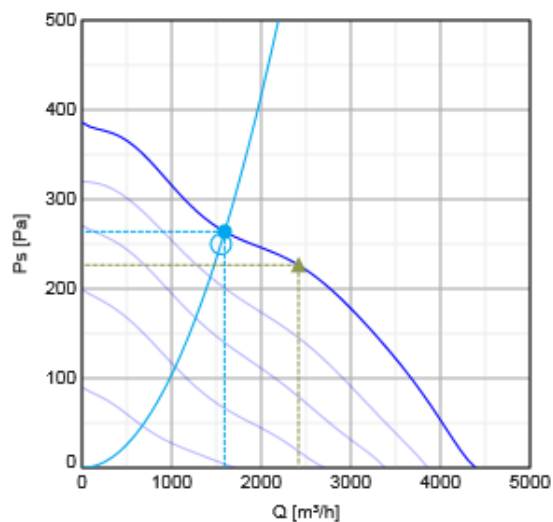


Dane techniczne

Napięcie	400	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	3	~
Moc pobierana (P1)	456	W
Prąd	0,952	A
Maks. wydatek powietrza	4392	m³/h
obr/min.	1397	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	70	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	70	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m² Sabine)	57	dB(A)
Masa	16,3	kg
Klasa izolacji	F	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	54	IP

Wykresy

Wykresy



Dane hydrauliczne

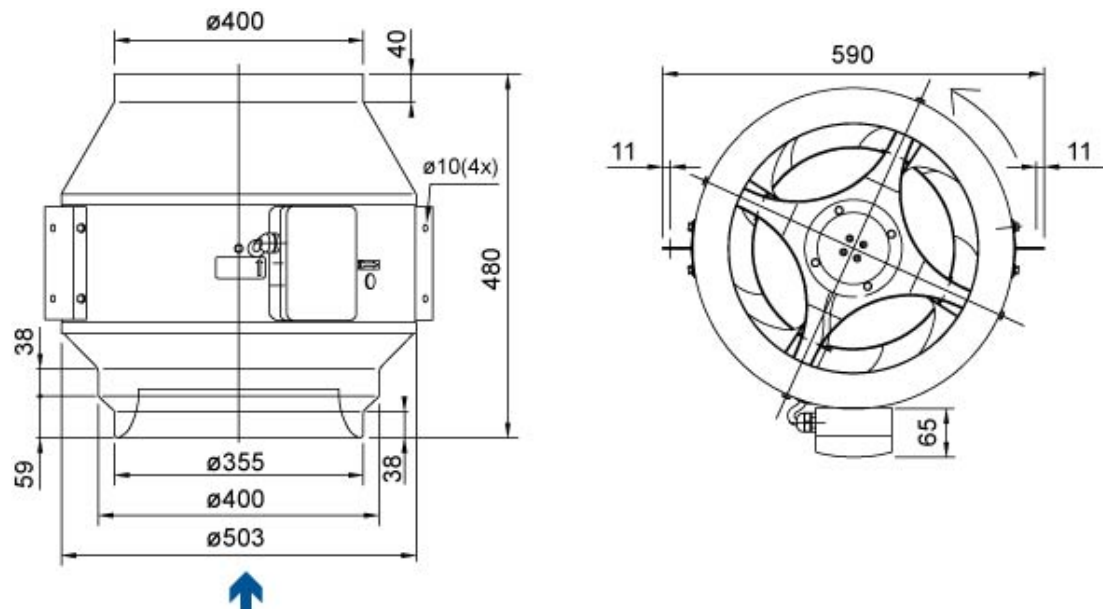
	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności			▲ 2416	▲ 227	▲ 437	1404	0.937	0.652	400
Wybór użytkownika	○ 1550	○ 250	● 1592	● 264	● 367	1423	0.867	0.83	400

Dane akustyczne

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	54	75	71	70	67	63	62	56	78
Wylot	dB(A)	50	73	71	72	70	67	66	60	79
Otoczenie	dB(A)	24	46	60	59	56	49	49	44	64

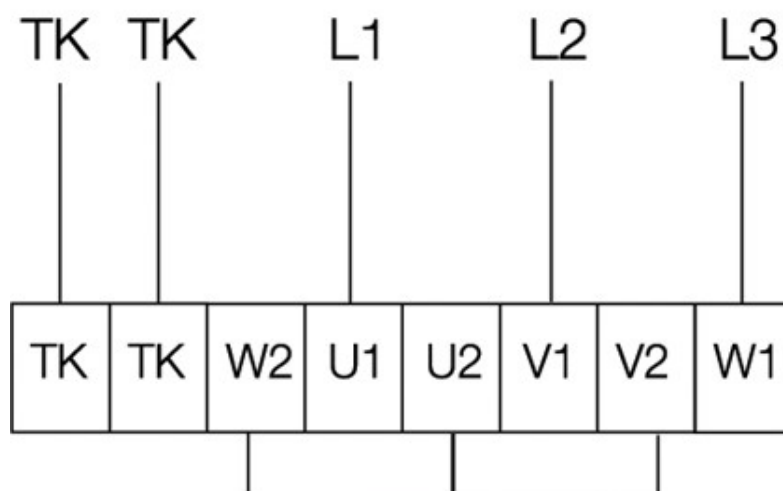
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	54	76	72	70	67	63	62	57	79
Wylot	dB(A)	51	74	71	73	71	67	66	61	79
Otoczenie	dB(A)	24	47	61	59	56	50	49	44	64

Wymiary



Schemat elektryczny

400V 3~



Akcesoria

Akcesoria elektryczne

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
 4002/00 EF transformator (68505)
 C04D Termostat -35... +20 C (5630)
 CO2RT-R-D (6993)
 DTV 500 (5044)
 HR1 (5150)
 MicroREX D21 Plus (9800)
 IR-24-P (6995)
 X-PXDM5A intern display (7607)
 RT 0-30 (5151)
 RTRD 2 (5941)
 RTRDU 2 (5945)
 STDT 16 (5152)
 STDT 16E (5153)
 T 120 (5165)

Akcesoria

CB 400-12,0 400V/3 (5393)
 CB 400-6,0 400V/2 (5391)
 CB 400-9,0 400V/3 (5392)
 CBM 400-9,0 400V/3 (5487)
 CBMT/P 400-120 3Ø HEATER KIT (3888)

CBMT/P 400-90 3Ø HEATER KIT (3887)
CWK 400-3-2,5 (30026)
FFR 400 (1783)
FFR-S 400 cassette (307531)
FGR 400 (1823)
FGR-S 400 filter cassette EU3 (307582)
FK 400 (1615)
EFD 400 Damper (311609)
LDC 400-900 (5198)
X-MRK 400 CH Round Damper (311632)
EFD 400 Damper + NF230 motor (312146)
RSK 400 (9973)
SG 400 (5613)
VBC 400-2 (5462)
VBC 400-3 (9845)
VBF 400 (1736)
VK 40 (5643)
VKK 400 (1629)

Specyfikacja

KD 400M3 Circular duct fan
DN 400, 230V/50Hz, 1~, galv. steel sheet

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.
Casing is manufactured from folded and galvanised sheet steel.

Free-running diagonal impeller made of aluminium, backward curved.
Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1. High efficiency and low noise level.

Voltage controllable external rotor motor
(IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts acc. to EN 60335-2-80 with leads to a motor protection device, speed-controlled via a transformer.
Terminal box (IP55) on the casing.

Pre-mounted mounting brackets for easy installation.
Installation in any mounting position.
For indoor installation.

PRODUCT: SYSTEMAIR
TYPE: KD 400M3
Item no. 1300

Dokumentacja



202341_Fans_Instructions_CE__A003.pdf (1,46MB)